

SEQUENCE LISTING

<110> FALLON, ROBERT D.  
PAYNE, MARK S.  
PICATAGGIO, STEPHEN K.  
WU, SHIJUN

<120> TRANSFORMED YEAST STRAINS AND THEIR USE FOR THE PRODUCTION  
OF MONOTERMINAL AND DITERMINAL ALIPHATIC CARBOXYLATES

<130> CL-1035

<140>

<141>

<150> US 60/053,215  
<151> 21 JULY 1997

<160> 34

<170> PatentIn Ver. 2.0

<210> 1  
<211> 26  
<212> DNA  
<213> Sense primer

<400> 1  
aggatccatg gcattagata aattag 26

<210> 2  
<211> 25  
<212> DNA  
<213> Antisense primer

<400> 2  
accttaggcta ccaaacatct tcttg 25

<210> 3  
<211> 26  
<212> DNA  
<213> Sense primer

<400> 3  
cggttaccatg gctatagaac aaatta 26

<210> 4  
<211> 25  
<212> DNA  
<213> Antisense primer

<400> 4  
aggggcccttt agcagaaaata aacac 25

<210> 5  
<211> 26  
<212> DNA  
<213> Sense primer

<400> 5  
actcgagatg ccggtttcct ttgttc 26

<210> 6  
<211> 24  
<212> DNA  
<213> Antisense primer

<400> 6	24
aggggcccgta catttggata ttgg	
<210> 7	
<211> 31	
<212> DNA	
<213> Sense primer	
<400> 7	31
aacttagtgtt agagcgatgg ttacatacga c	
<210> 8	
<211> 34	
<212> DNA	
<213> Antisense primer	
<400> 8	34
ttgttctata gccattctag ttaaggcaat tgat	
<210> 9	
<211> 39	
<212> DNA	
<213> Sense primer	
<400> 9	39
gccttaacta gaatggctat agaacaattt attgaagaa	
<210> 10	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Antisense primer	
<400> 10	28
taaacctgca gtggtatctc taccggca	
<210> 11	
<211> 28	
<212> DNA	
<213> Sense primer	
<400> 11	28
tgcccgtaga gataccactg caggttta	
<210> 12	
<211> 39	
<212> DNA	
<213> Antisense primer	
<400> 12	39
cataaaaaat caattctatt tagcagaaaat aaaaacacc	
<210> 13	
<211> 37	
<212> DNA	
<213> Sense primer	
<400> 13	37
atttctgcta aatagaattt gatttttatg acacttg	
<210> 14	
<211> 29	
<212> DNA	
<213> Antisense primer	

<400> 14		
aaagctagct ttgaaacaat ctgtggttg		29
<210> 15		
<211> 34		
<212> DNA		
<213> Antisense primer		
<400> 15		
aaaggaaacc gacattctag ttaaggcaat tgat		34
<210> 16		
<211> 39		
<212> DNA		
<213> Sense primer		
<400> 16		
gccttaacta gaatgtcggt ttcctttgtt cacaacgtt		39
<210> 17		
<211> 28		
<212> DNA		
<213> Antisense primer		
<400> 17		
tcttggatat cgaaagttt accttgac		28
<210> 18		
<211> 28		
<212> DNA		
<213> Sense primer		
<400> 18		
gtcaaggtaa aactttcgat atccaaga		28
<210> 19		
<211> 39		
<212> DNA		
<213> Antisense primer		
<400> 19		
cataaaaaat caattttagt acatttggat attggcacc		39
<210> 20		
<211> 37		
<212> DNA		
<213> Sense primer		
<400> 20		
atccaaatgt actaaaattg atttttatg acacttg		37
<210> 21		
<211> 34		
<212> DNA		
<213> Antisense primer		
<400> 21		
tttatctaattt gccattctag ttaaggcaat tgat		34
<210> 22		
<211> 35		
<212> DNA		
<213> Sense primer		
<400> 22		
gccttaacta gaatggcatt agataaaatata gattt		35

<210> 23  
<211> 26  
<212> DNA  
<213> Antisense primer

<400> 23  
aagtggaaatc taaagctttt aattcg 26

<210> 24  
<211> 26  
<212> DNA  
<213> Sense primer

<400> 24  
cgaattaaaaa gcttttagatt ccactt 26

<210> 25  
<211> 36  
<212> DNA  
<213> Antisense primer

<400> 25  
cataaaaaaaat caattctacc aaacatcttc ttggta 36

<210> 26  
<211> 37  
<212> DNA  
<213> Sense primer

<400> 26  
gaagatgttt ggtagaattt atttttatg acacttg 37

<210> 27  
<211> 24  
<212> DNA  
<213> Sense primer

<400> 27  
gggtcacgga tccaatgttg ctgg 24

<210> 28  
<211> 36  
<212> DNA  
<213> Antisense primer

<400> 28  
gcagcagtgt atggatcctt agtgttcttt ggtggg 36

<210> 29  
<211> 24  
<212> DNA  
<213> Sense primer

<400> 29  
gactttgatc aattttggta ccat 24

<210> 30  
<211> 33  
<212> DNA  
<213> Antisense primer

<400> 30  
agggtaccat gaagtttagt actcttgatc act 33

<210> 31  
<211> 31  
<212> DNA  
<213> Sense primer

<400> 31  
cttcttcaaa ctttcataatg acattgttgc g 31

<210> 32  
<211> 28  
<212> DNA  
<213> Antisense primer

<400> 32  
ctaatggta agcatatgtt gcattatc 28

<210> 33  
<211> 31  
<212> DNA  
<213> Sense primer

<400> 33  
tttggtttgc tcatatgtga ggcgcgtaaa g 31

<210> 34  
<211> 31  
<212> DNA  
<213> Antisense primer

<400> 34  
gttttgtctg gccatatgtt gaactggatg g 31

09416302 021696